




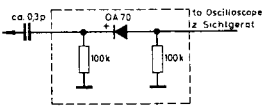




Abgleich-Anleitung

1969




Einstellen des Endstufenruhestromes:

Lautsprecheranschluß mit 5 Ω abschließen. Brücke -x- auf Druckplattenlötseite auftrennen und mit R 54 8 mA einstellen. Nach erfolgter Einstellung Brücke wieder schließen.

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz Gerät auf UKW

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgerät-Anschluß	Abgleich
F III	an Punkt 	fest über Greifer mit eingebauter Diode (s. Abb.) an Punkt 	(a) verstimmen R 11 auf Mitte (b) auf Max. und Symmetrie
F II	an Punkt 		(e), (f), (g) verstimmen (c) und (d) auf Max. und Symmetrie
Neutralisation	an Punkt 		(e) über Abgleichstellung hin und her drehen. Mit C 15 Kurvenverformung auf Minimum einstellen.
F I und ZF-Kreise 9226 - 701 und — 653	an Punkt  über 1 pF		erst (e) dann (g) und (f) auf Maximum und Symmetrie abgleichen Symmetrie mit (e) wenn nötig korrigieren
Ratio-Abgleich und AM-Unterdrückung	an Punkt 	über 50 k Ω Kabel an Punkt  (Galvanische Trennung)	HF-Spannung 100 mV (a) auf beste Linearität und Symmetrie (b) auf maximale Steilheit nachgleichen R 11 auf beste AM-Unterdrückung innerhalb des ± 75 kHz Hubes einstellen. Linearität prüfen! Mit (a) wenn nötig korrigieren.

AM-ZF-Abgleich 460 kHz Gerät auf MW, Skalenzeiger bei ca. 1500 kHz

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgerät-Anschluß	Abgleich
F III und II	an Punkt 	an Punkt 	(VI) und (V) verstimmen (I), (II) und (III) auf Maximum und Symmetrie
F I	an Punkt  oder Hochpunkt LW Ferritantenne		(IV) und (V) auf Maximum und Symmetrie

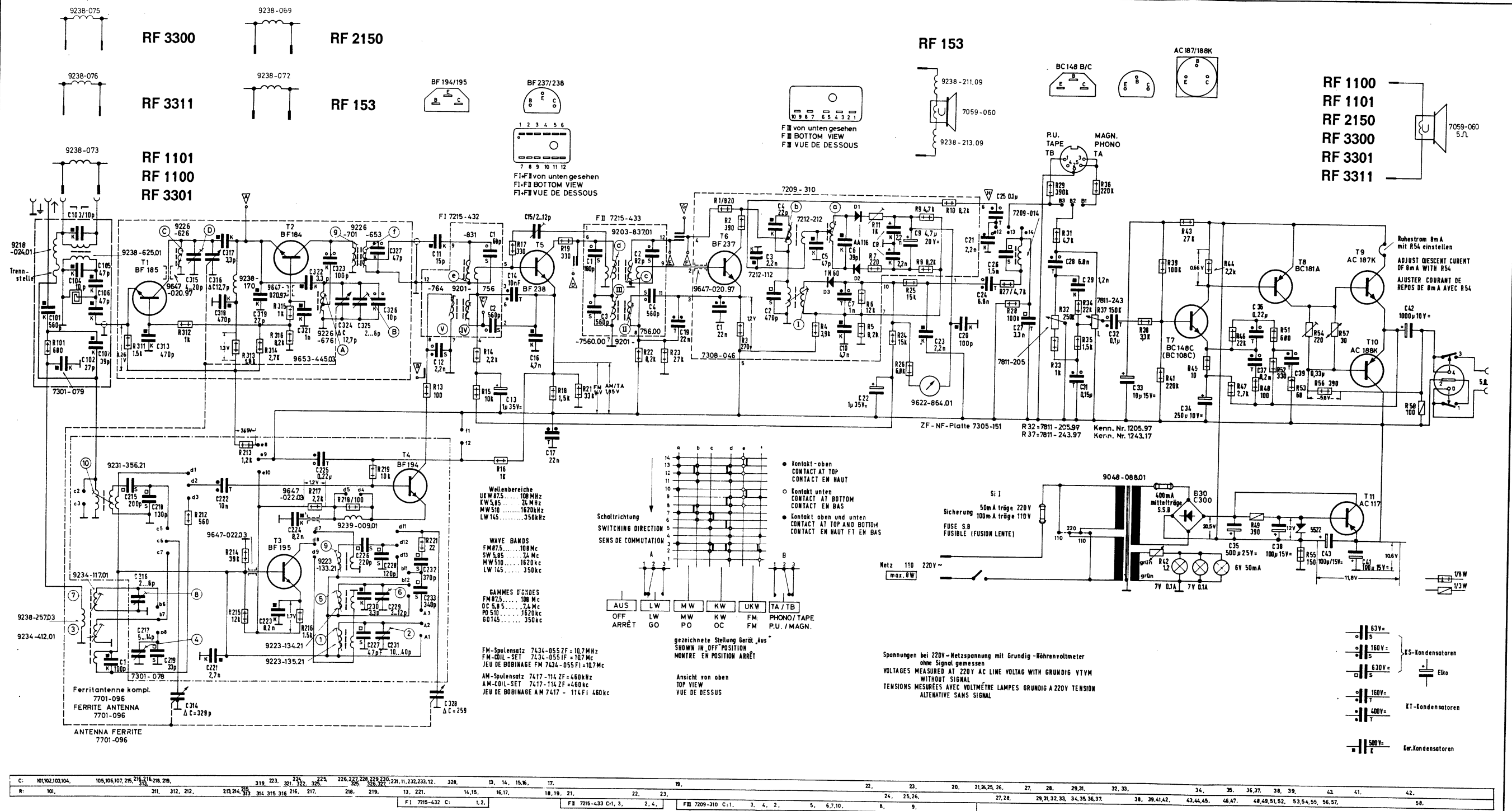
Bemerkung: Kerne auf äußeres Maximum. Sämtliche Meß- und Einhängpunkte sind auf der Druckplatte gekennzeichnet.

AM-Oszillator- und Vorkreis-Abgleich

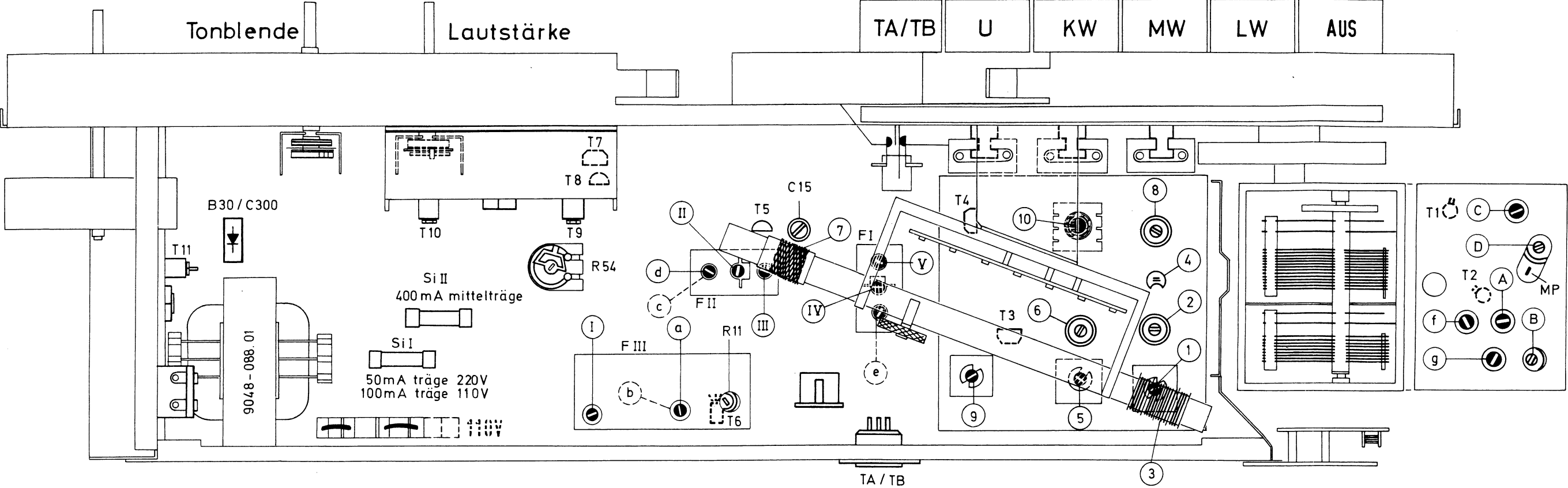
Bereich, Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Ferritantennen- bzw. Vorkreis	Misch- empfindlichkeit	Oszillator- spannung	Bemerkungen
LW 160 kHz	① Max.	③ Max.	34 μ V *	200 mV	Sender über Rahmen einstrohlen oder über Kunstantenne an Antennenbuchse anschließen.
320 kHz	② Max.	④ Max.	30 μ V *	195 mV	
MW 560 kHz	⑤ Max.	⑦ Max.	28 μ V *	160 mV	* Sender am Vorkreisdrehko (Z = 60 Ω); Messung bezogen auf 6 db Signal- Rausch-Abstand
1450 kHz	⑥ Max.	⑧ Max.	28 μ V *	140 mV	
KW 6,1 MHz	⑨ Max.	⑩ Max.	2,4 μ V *	110 mV	

FM-Oszillator- und Zwischenkreis-Abgleich

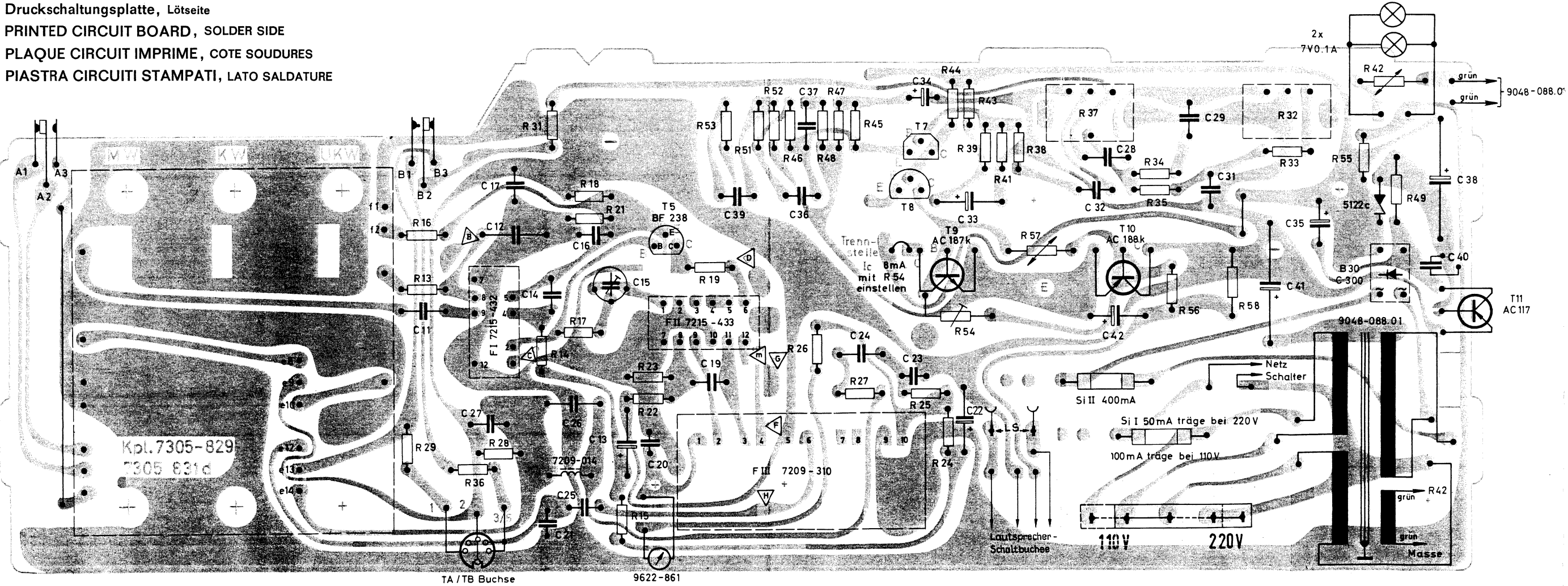
Meßsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Rauschzahl	Bemerkungen
88 MHz	(A) Max.	(C) Max.	4... 6 kTo	UKW-Sender an Antennenbuchse anschließen (C) und (D) bei kleiner Eingangsspannung auf Maximum abgleichen. Kernstellungen: alle oben.
106 MHz	(B) Max.	(D) Max.		



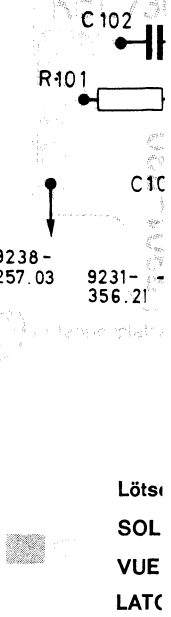
Abgleich-Lageplan
ALIGNMENT SCHEME
PLAN DE REGLAGE
PIANO DI TARATURA



Druckschaltungsplatte, Lötseite
PRINTED CIRCUIT BOARD, SOLDER SIDE
PLAQUE CIRCUIT IMPRIME, COTE SOUDURES
PIASTRA CIRCUITI STAMPATI, LATO SALDATURE

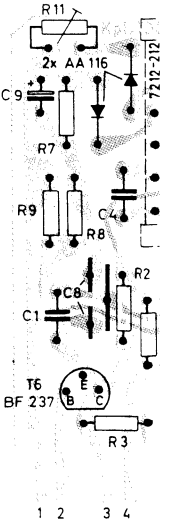


Antennenplat
ANTENNA B
PLAQUE AN
PIASTRA D'A

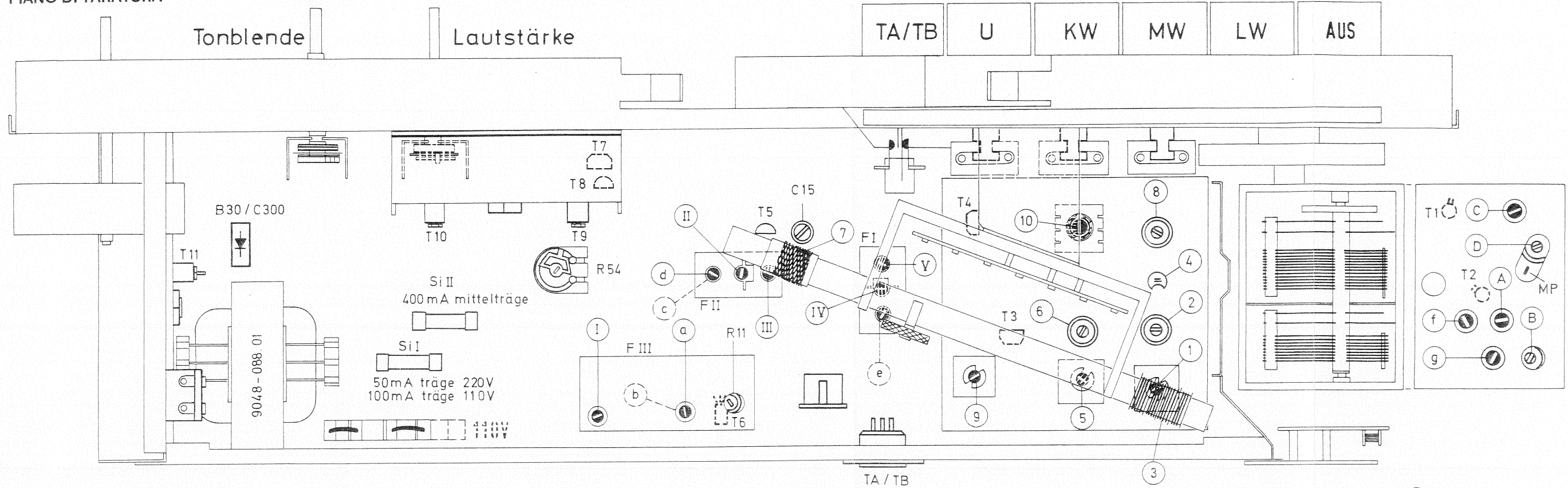


Sellspannst
ROPE WINDE
ENROULEUR DE
PEZZO DI TEND

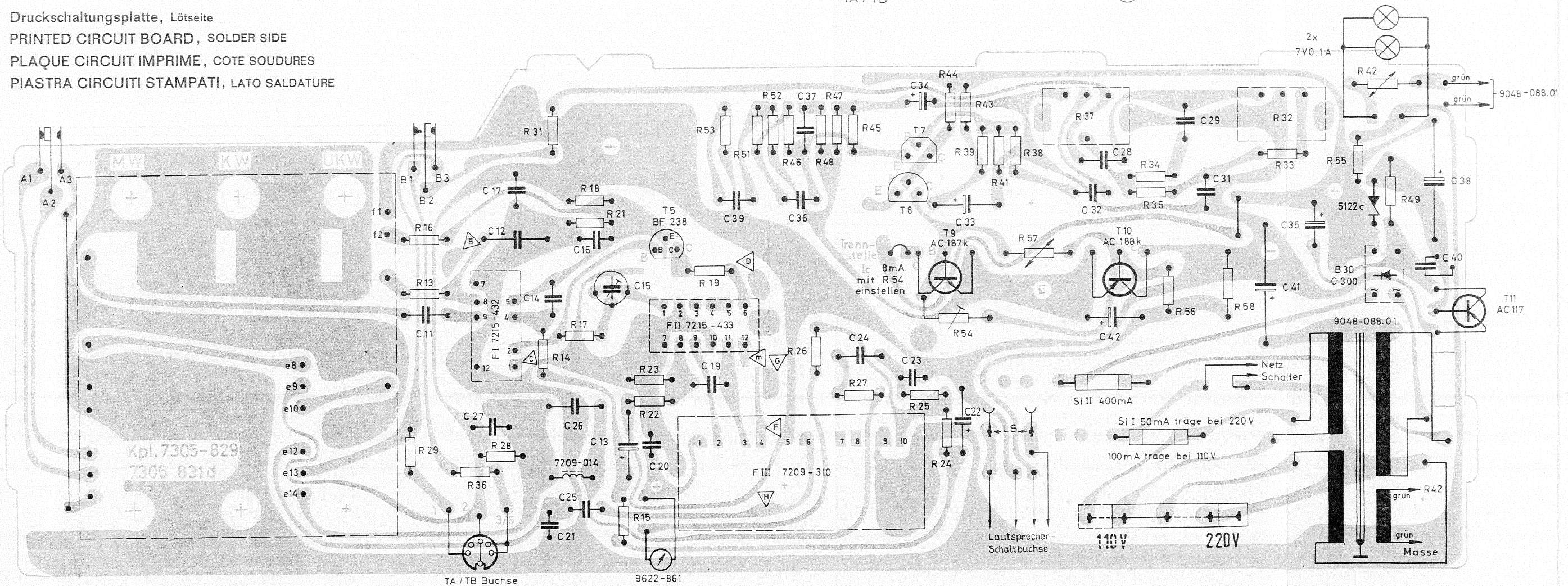
F III Bestückur
F III COMPON
F III VUE DU
F III LATO CO



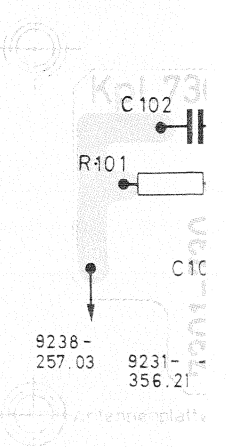
Abgleich-Lageplan
ALIGNMENT SCHEME
PLAN DE REGLAGE
PIANO DI TARATURA



Druckschaltungsplatte, Lötseite
PRINTED CIRCUIT BOARD, SOLDER SIDE
PLAQUE CIRCUIT IMPRIME, COTE SOUDURES
PIASTRA CIRCUITI STAMPATI, LATO SALDATURE



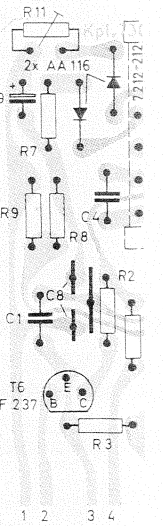
ANTENNA B
PLAQUE AN
IASTRA D'A

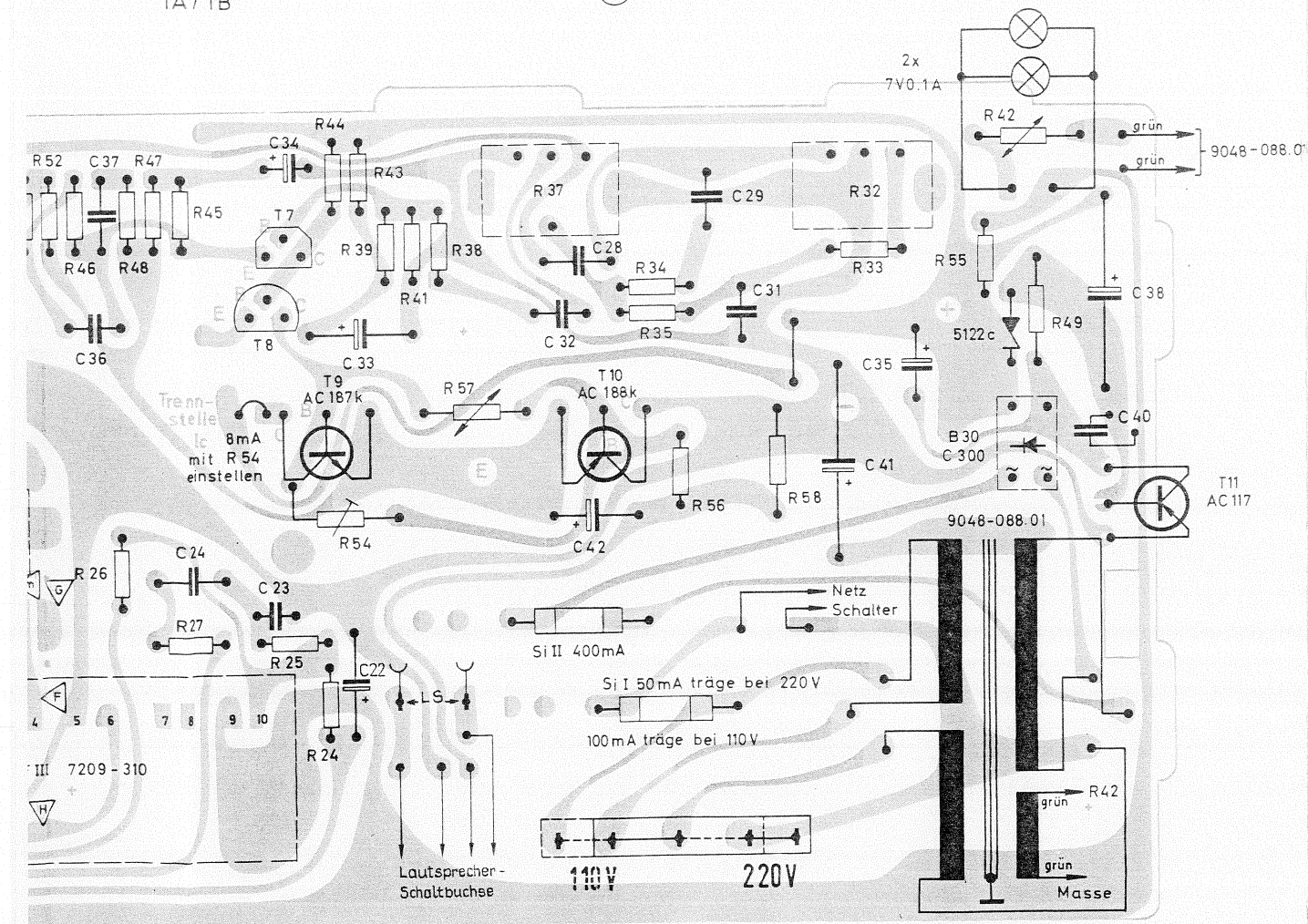


LÖTSCHE
SOL
VUE
LATE

teilspannst
OPE WINDEF
NROULEUR DE
EZZO DI TENC

III Bestückung
 III COMPON
 III VUE DU C
 III LATO CO





The schematic diagram illustrates the internal wiring of a radio receiver. Key components and their connections are as follows:

- Power Supply Section:** A transformer (9238-625.01) provides power to the circuit. It is connected to a network of capacitors including C103, C104, and C106. A ground connection labeled "Masse" is shown.
- Tuning Circuit Section:** A variable capacitor (9231-356.21) is used for tuning. It is connected to a network of capacitors including C107 and C101.
- Detector and Amplifier Section:** A vacuum tube (9238-257.03) is connected to a transformer (9218-024.01). The transformer is also connected to a network of capacitors including C102 and C103.
- Output Section:** The output of the amplifier is connected to a speaker or earphone.

The diagram is labeled with component values and part numbers, such as 9238-257.03, 9231-356.21, 9218-024.01, 9238-625.01, C102, C103, C104, C106, C107, C101, R101, and R311. A label "Trennstelle" indicates a connection point or junction.

Seilspannstück
ROPE WINDER
ENROULEUR DE CÂBLE
PEZZO DI TENDITURA PER FUNE

The drawing shows a side view of a rope joint. A label 'kaltgestaucht' points to a specific part of the joint. A dimension line below the joint indicates a length of '25'. The joint is positioned between two sections of rope labeled 'Textilseil' on the left and 'Stahlseil' on the right.